

Laboratorio di Elementi di Architetture e Sistemi Operativi

Esercizi del 12 Marzo 2013

Suggerimento: usate il completamento automatico per velocizzare la scrittura dei comandi!

Esercizio 1. Eseguire la seguente sequenza di operazioni:

1. `cat > prova.txt`
2. ... *scrivere alcune righe di testo a piacere* ...
3. premere la combinazione di tasti `Ctrl-D`

Qual'è l'effetto delle operazioni che avete eseguito?

Esercizio 2. Creare un file di nome `prova.txt` contenente alcune righe di testo. I seguenti comandi che effetto producono? Perché?

1. `cat < prova.txt > prova2.txt`
2. `cat < prova.txt >> prova2.txt`
3. `cat < prova.txt > prova.txt`

Esercizio 3. Qual è la differenza tra i seguenti comandi?

1. `ls`
2. `ls | cat`
3. `ls | more`

Esercizio 4.

1. Scrivere un comando che fornisca i primi 15 eventi contenuti nella storia dei comandi
2. Scrivere un comando che fornisca il numero di eventi contenuti nella storia dei comandi

Esercizio 5. Scrivete un unico comando (pipeline) per:

1. fornire il numero di file e directory contenuti ricorsivamente nella propria home (si può utilizzare `ls -R?` ed il comando `find?`)
2. elencare i file (e directory) contenuti ricorsivamente nella propria home il cui percorso **non** contiene la lettera "a" o "A"
3. visualizzare solamente la quinta riga del file `/usr/share/vim/vimrc`